*   بسم الله الرحمن الرحيم
*

* السلام عليكم ورحمه الله وبركاته*

* التعريف بالكاتب:

*   احمد محمد عقل
*طالب كليه الحاسبات والمعلومات جامعه المنصوره
*الميل:

Thefreeprogrammer@yahoo.com

*المقدمه:

*فى السكاشن اللى فاتت ياجماعه عملنا اله حاسبه بالجافا متطوره الى حد ما
*لكن المره دى هنعملوا برنامج يحول درجات الحراره (كلفن_سليزيوس_فرانهايت)
*ويكون فيه كل التحويلات بكل الانواع دى بازن الله

*يلا ياشباب نبدأو مع بعض البرنامج
ياريت الكل يعمله copy وpast
علشان يشتغل معاكم ويكون سهل
*ياريت ياجماعه تستفيده منه ولو بجمله
تعريف واحده*

الكود:

```
import  java.awt.event.*;
import javax.swing.*;
class convert implements
ActionListener
{
JFrame f;
JTextField t1,t2;
JButton b1,b2,b3,b4;
JComboBox c1,c2;
JPanel p;
JLabel l1,l2,l3,l4;
private double w;
private Double num1, num2 ;
```

```
private String []items
;={"C","F","K"}
public static void main(String[] args)
}
;()convert d=new convert
;()d.method
{
()void method
}
;f=new JFrame("COnverter temp")
;f.setBounds(40,40,350,300)
;f.setVisible(true)
;f.setLayout(null)
;()p=new JPanel
;f.setContentPane(p) //

f.setDefaultCloseOperation(JFrame.
;EXIT_ON_CLOSE)
////////////////////////////
l1=new JLabel("ENTER THE
;TEMPERATURE:")
;l1.setBounds(10,10,200,20)
;f.add(l1)
;()t1=new JTextField
;t1.setBounds(10,40,150,20)
;f.add(t1)
;l2=new JLabel("Select temp_type:")
```

```
;l2.setBounds(10,60,150,20)
;f.add(l2)
;c1= new JComboBox(items)
;c1.setBounds(10,90,150,20)
;f.add(c1)
l3=new JLabel("Select
;Conver_type:")
;l3.setBounds(10,110,150,20)
;f.add(l3)
;c2=new JComboBox(items)
;c2.setBounds(10,130,150,20)
;f.add(c2)
l4=new JLabel("the convert_temp
;is:")
;l4.setBounds(10,160,150,20)
;f.add(l4)

;()t2=new JTextField
;t2.setBounds(10,190,150,20)
;f.add(t2)
;t2.setEditable(false)

;b1=new JButton("Convert")
;b1.setBounds(10,220,80,30)
;f.add(b1)
;b1.addActionListener(this)
;b2=new JButton("Clear")
```

```
;b2.setBounds(130,220,80,30)
;f.add(b2)
;b2.addActionListener(this)
;b3=new JButton("help")
;b3.setBounds(240,220,80,30)
;f.add(b3)
;b3.addActionListener(this)
;b4=new JButton("Call me")
;b4.setBounds(240,120,100,40)
;f.add(b4)
;b4.addActionListener(this)
{
public void
actionPerformed(ActionEvent e)
}
;()String k=e.getActionCommand
if(k.equals("Convert"))
}

try
}
num1 =
;Double.parseDouble(t1.getText())

if(c1.getSelectedItem().equals(c2.ge
tSelectedItem()))
}
```

```
t2.setText(num1.toString()
;+c2.getSelectedItem())
{
}else
if(c1.getSelectedItem().equals("C")&
&c2.getSelectedItem().equals("F"))
}
;w= 32 - (num1*9/5)
;num2=w
t2.setText(num2.toString()
;+c2.getSelectedItem())

{
if(c1.getSelectedItem().equals("C")&
&c2.getSelectedItem().equals("K"))
}
;w= num1+ 273.15
;num2=w
t2.setText(num2.toString()
;+c2.getSelectedItem())

{
```

```
if(c1.getSelectedItem().equals("F")&
&c2.getSelectedItem().equals("C"))
}
;w=  32 - (num1*9/5)
;num2=w
t2.setText(num2.toString()
;+c2.getSelectedItem())

{
if(c1.getSelectedItem().equals("F")&
&c2.getSelectedItem().equals("K"))
}
double q=32 -
;(num1*9/5)

; w= q+ 273.15
;num2=w
t2.setText(num2.toString()
;+c2.getSelectedItem())

{
if(c1.getSelectedItem().equals("K")&
&c2.getSelectedItem().equals("C"))
}
; w= num1- 273.15
```

```
;num2=w
t2.setText(num2.toString()
;+c2.getSelectedItem())

{
if(c1.getSelectedItem().equals("K")&
&c2.getSelectedItem().equals("F"))
}
double q=num1-
; 273.15
; w= (q*9/5) + 32
;num2=w
t2.setText(num2.toString()
;+c2.getSelectedItem())

{
{

{
catch(NumberFormatException
nfe)
}
;System.out.println("error")
{
{
```

```
if(k.equals("Clear"))
}
;("")t1.setText
;c1.setSelectedIndex(0)
;c2.setSelectedIndex(0)
;("")t2.setText
{
if(k.equals("help"))
}
;JFrame f2=new JFrame("Help")
;f2.setBounds(100,100,300,300)
;f2.setVisible(true)
;f2.setLayout(null)
JLabel l5=new JLabel("-enter
;any temprature in the text box")
;l5.setBounds(10,10,300,30)
;f2.add(l5)
JLabel l6=new JLabel("-select
tybe the temprature that u
;entered")
;l6.setBounds(10,50,300,30)
;f2.add(l6)
JLabel l7=new JLabel("-select
tybe temorature that u want convert
;it")
;l7.setBounds(10,90,300,30)
;f2.add(l7)
```

```
JLabel l8=new JLabel("-click
;on button convert to run")
;l8.setBounds(10,130,300,30)
;f2.add(l8)
JLabel l9=new JLabel("-click
;on clear to clear values")
;l9.setBounds(10,170,300,30)
;f2.add(l9)
{
if(k.equals("Call me"))
}
JFrame f3=new JFrame("Call
;me")
;f3.setBounds(100,100,350,300)
;f3.setVisible(true)
;f3.setLayout(null)
JLabel l5=new JLabel("- ahmed
;muhamed akl")
;l5.setBounds(10,10,300,50)
;f3.add(l5)
JLabel l8=new JLabel("- faculty
of computer and information
;science_CIS ")
;l8.setBounds(10,50,300,50)
;f3.add(l8)
JLabel l6=new JLabel("-MY
;mail :")
```

```
;l6.setBounds(10,130,300,20)
;f3.add(l6)
JLabel l7=new JLabel("-
;thefreeprogrammer@yahoo.com")
;l7.setBounds(50,150,300,50)
;f3.add(l7)

{
{
{
```

تم بحمد لله كتابه كود
مع تحيات
م/ احمد